Aplicación Firma Digital de Archivos v1.0

MANUAL DE USUARIO

Versión [1.0.0]

Licencia

Usted es libre de:

copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

hacer obras derivadas

Condiciones:

Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).

Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Para ver la licencia completa, visite:
http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/legalcode.es

MANUAL USUARIO

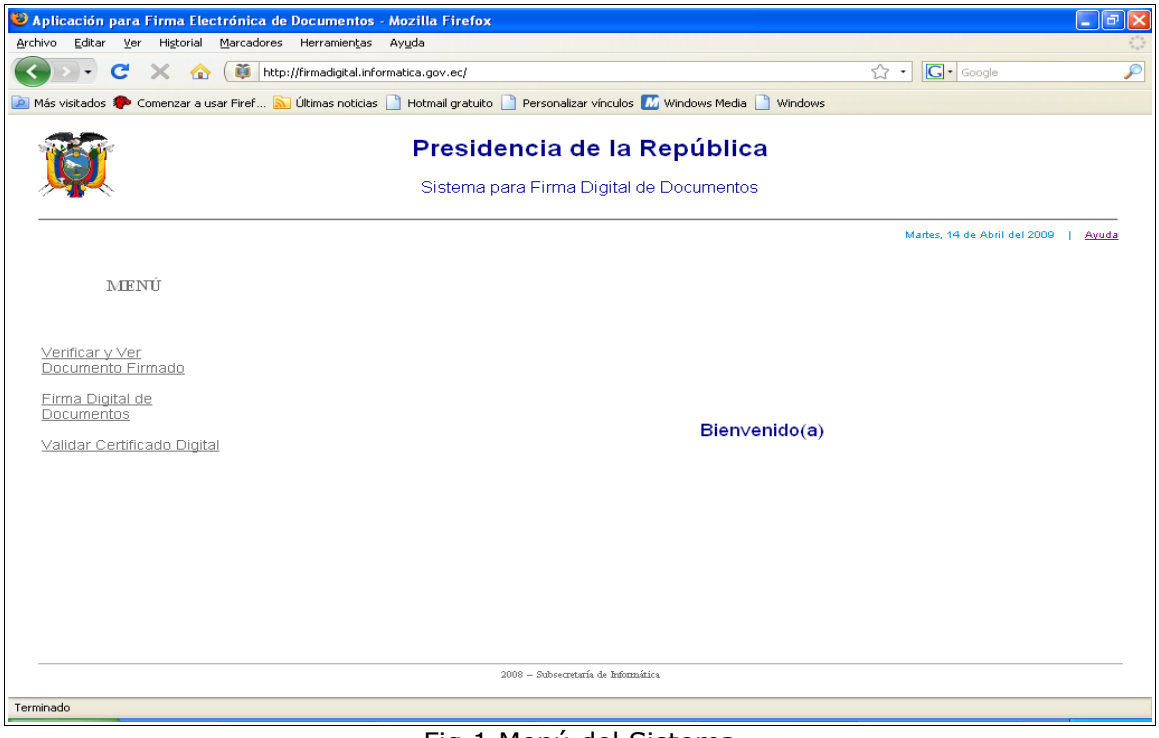
La aplicación de firma digital de archivos se encuentra disponible en la siguiente dirección
http://firmadigital.informatica.gov.ec

Esta aplicación permite firmar con certificados digitales en un token, emitido por el Banco Central del Ecuador, cualquier documento, archivo, imagen.

Es de **Acceso Público** no requiere tener un usuario y clave para utilizar esta aplicación.
Antes de utilizar la aplicación se debe instalar los drivers de token Instalador de Driver de Token USB de firma digital de la CA Banco Central del Ecuador

Al ejecutar la URL en el navegador se observa un menú a la izquierda (Fig 1) con tres opciones:

- Verificar y Ver Documento Firmando
- Firma Digital de Documentos
- Validar Certificado Digital


Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
Bienvenido(a)
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado
Fig 1 Menú del Sistema

Firma Digital de Documentos

Es necesario que antes de apretar el botón firmar inserte el **token**, en el respectivo slot usb.

Nota:Puede observar una pantalla como la siguiente antes de que se ejecute la aplicación (Fig 2.1)

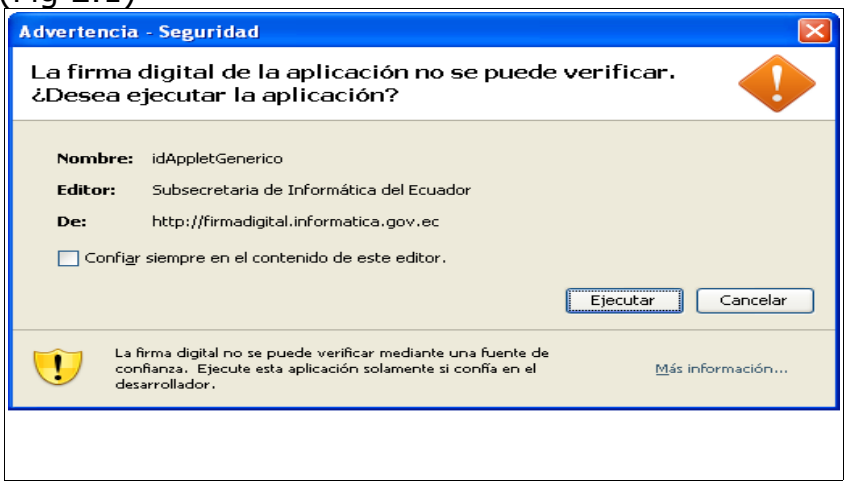

Advertencia - Seguridad
La firma digital de la aplicación no se puede verificar.
¿Desea ejecutar la aplicación?
Nombre: idAppletGenerico
Editor: Subsecretaria de Informática del Ecuador
De: http://firmadigital.informatica.gov.ec
Confiar siempre en el contenido de este editor.
Ejecutar
Cancelar
La firma digital no se puede verificar mediante una fuente de confianza. Ejecute esta aplicación solamente si confía en el desarrollador.
Más información...

Fig 2.1 Mensaje de Applet Firmado

Pulse el el botòn **Ejecutar** y seleccione "Confiar siempre en el contenido de este editor" . Se mostrará la pantalla y nos pide el documento a firmar (Fig 2.2). Haga click en el botón "Examinar" para seleccionar el archivo que desea firma. En el directorio en donde ese encuentre el archivo se almacenará el archivo firmado.

Una vez seleccionado el archivo a firmar haga click en el botón **Firmar Archivo**, el sistema le pedirá que ingrese la contraseña del **token** (Fig 3).

Una vez que se firme el documento se muestra una ventana con los datos del usuario del token, luego se despliega la información del documento firmado y datos del firmante, con ello nos indica que se firmó el documento y que se encuentra almacenado en la misma dirección del documento origen y con el mismo nombre, añadido la extensión p7m (Fig 4).

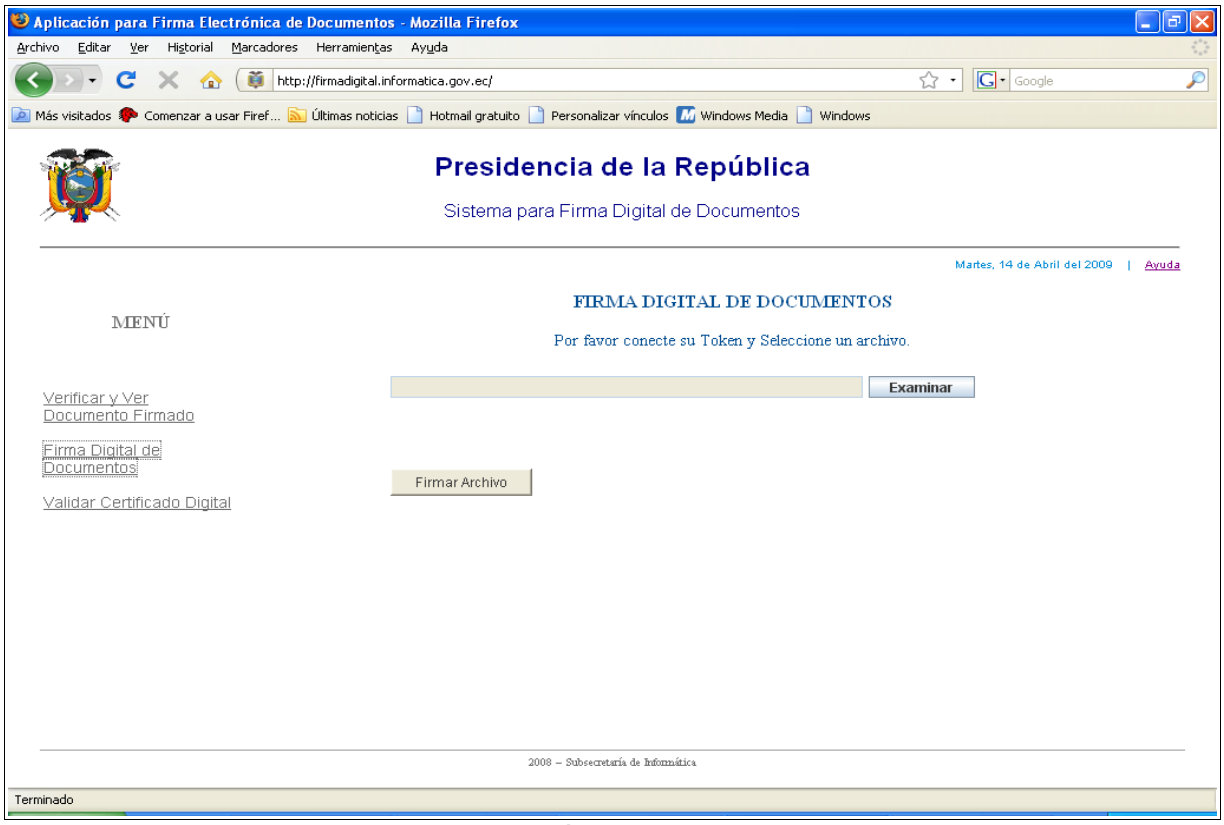

Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
FIRMA DIGITAL DE DOCUMENTOS
Por favor conecte su Token y Seleccione un archivo.
Examinar
Firmar Archivo
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado

Fig 2.2. Opción Firmar Documentos

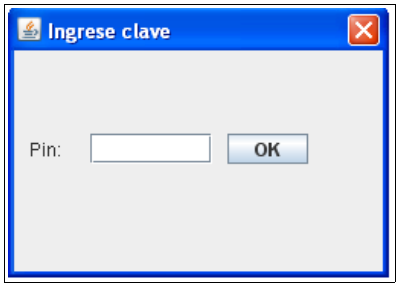


Fig 3. Ingreso de la clave del token

Fig 4. Información del Firmante

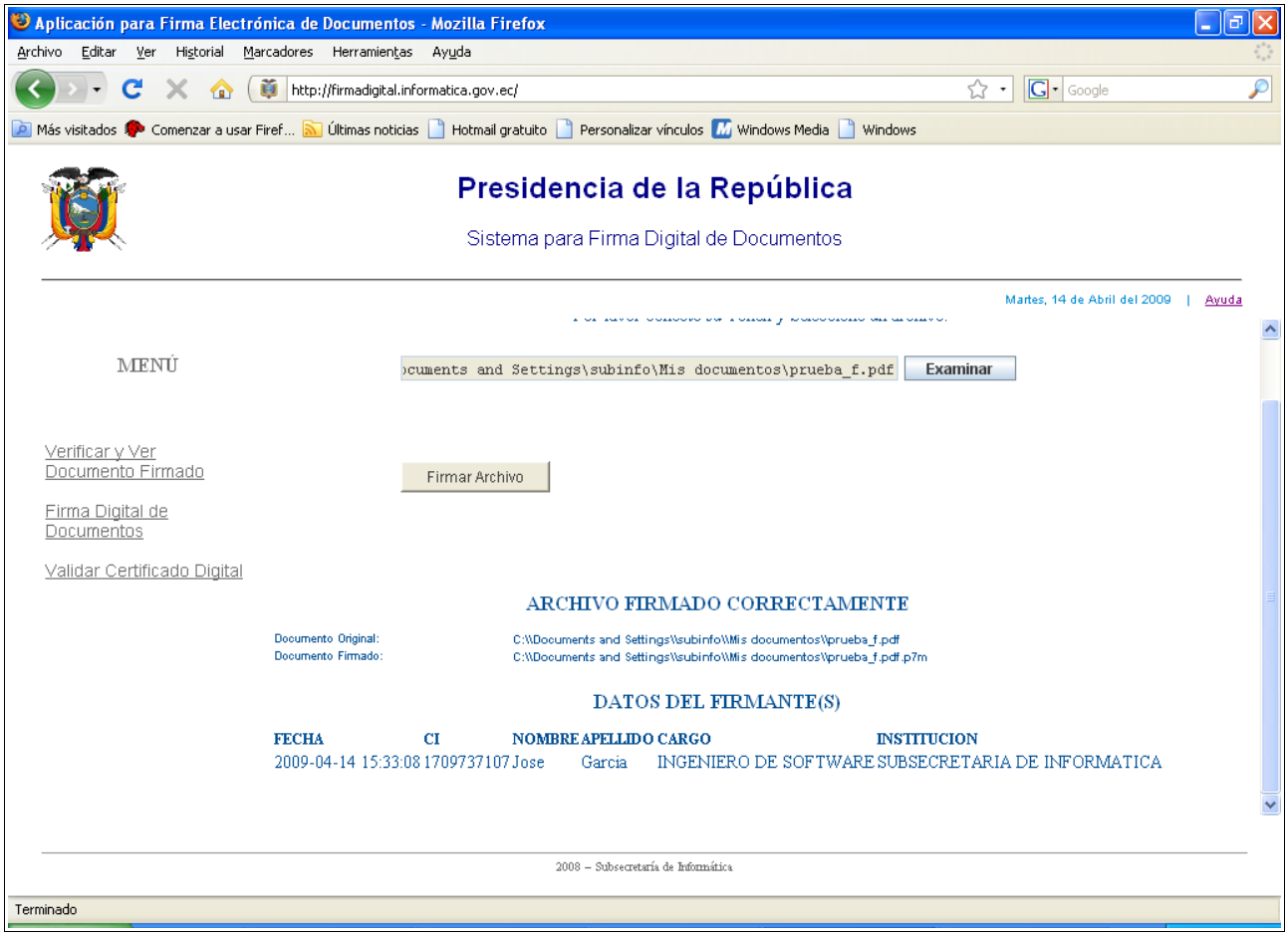
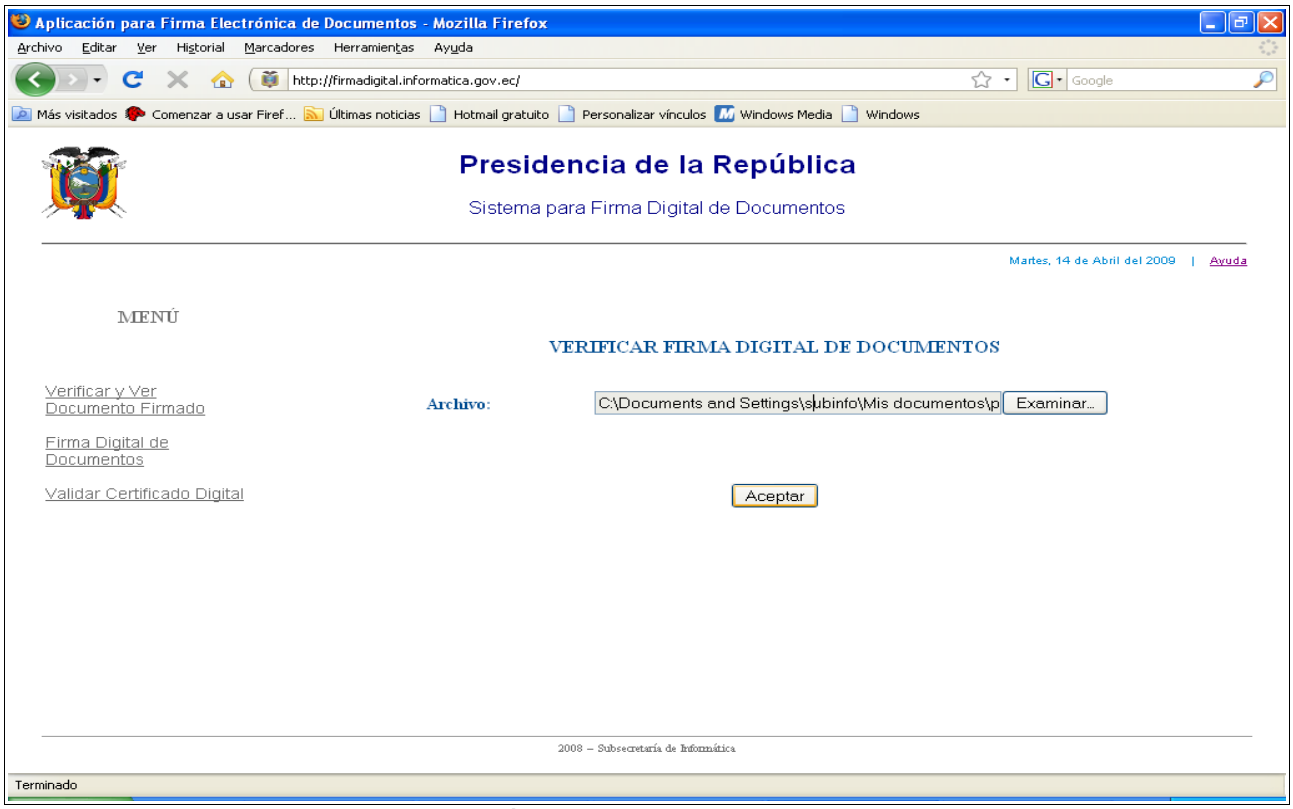

Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
ocuments and Settings\subinfo\Mis documentos\prueba_f.pdf
Examinar
Verificar y Ver Documento Firmado
Firmar Archivo
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
ARCHIVO FIRMADO CORRECTAMENTE
Documento Original: C:\Documents and Settings\subinfo\Mis documentos\prueba_f.pdf
Documento Firmado: C:\Documents and Settings\subinfo\Mis documentos\prueba_f.pdf.p7m
DATOS DEL FIRMANTE(S)
FECHA CI NOMBRE APELLIDO CARGO INSTITUCION
2009-04-14 15:33:08 1709737107 Jose Garcia INGENIERO DE SOFTWARE SUBSECRETARIA DE INFORMATICA
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado

Fig 5. Información del Firmante y ruta del archivo firmado.

Verificar y Ver Documento Firmando

Al seleccionar esta opción el sistema le pedirá que ingrese el archivo a verificar. Esto lo realiza haciendo click en el botón "Examinar" y seleccionar el archivo que desea verificar la firma, debe ser un archivo firmado.
A continuación pulse el botón "**Aceptar**" (Fig 6).


Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
VERIFICAR FIRMA DIGITAL DE DOCUMENTOS
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
Archivo:
C:\Documents and Settings\subinfo\Mis documentos\p
Examinar...
Aceptar
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado
Fig 6. Verificación de Archivo Firmado Digitalmente.

Luego el sistema le mostrara una pantalla con la información del firmante. Dependiendo de la configuración del sistema operativo y el navegador, se mostrará el archivo original automáticamente. Sino pulse el enlace "Ver Documento" (Fig 7).

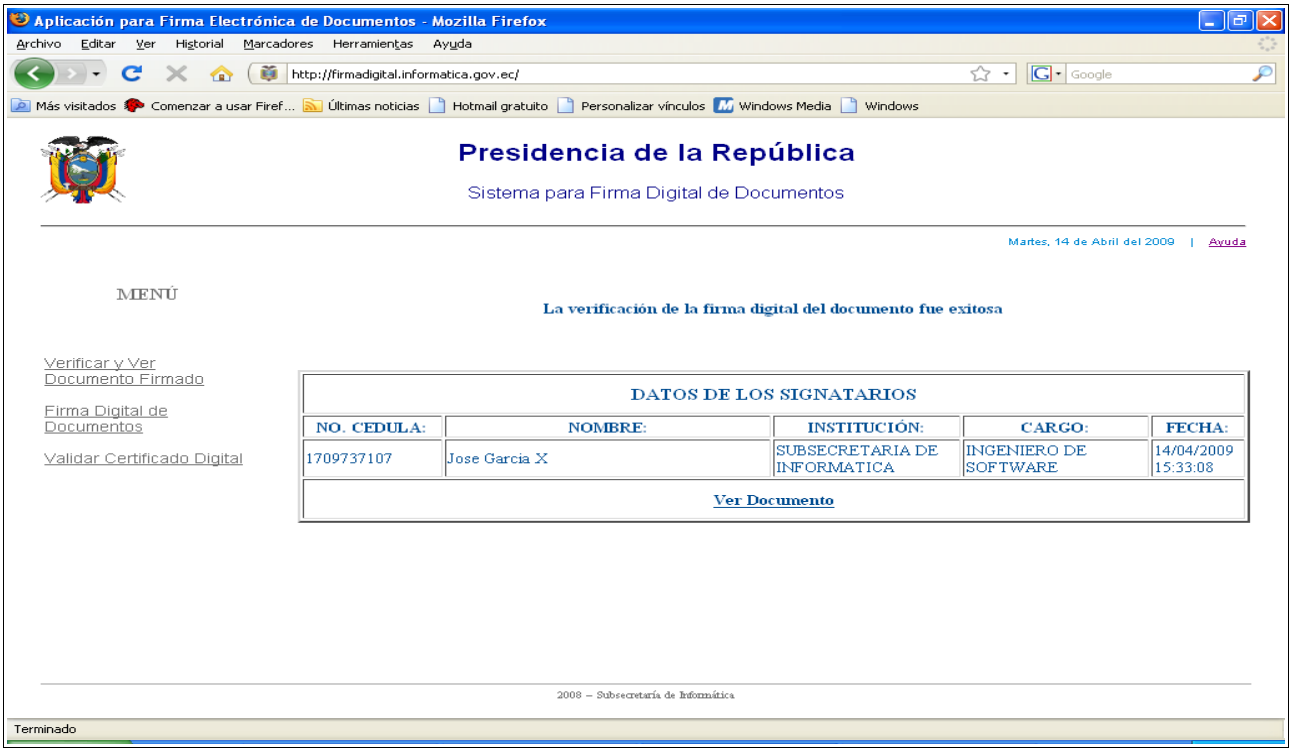

Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
La verificación de la firma digital del documento fue exitosa
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
DATOS DE LOS SIGNATARIOS
NO. CEDULA: NOMBRE: INSTITUCIÓN: CARGO: FECHA:
1709737107 Jose Garcia X SUBSECRETARIA DE INFORMATICA INGENIERO DE SOFTWARE 14/04/2009 15:33:08
Ver Documento
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado

Fig 7. Resultados de la verificación del archivo firmado

Validar Certificado Digital

Cuando seleccione esta opción se muestra un botón "**Verificar Certificado**" como el de la siguiente figura (Fig 8).

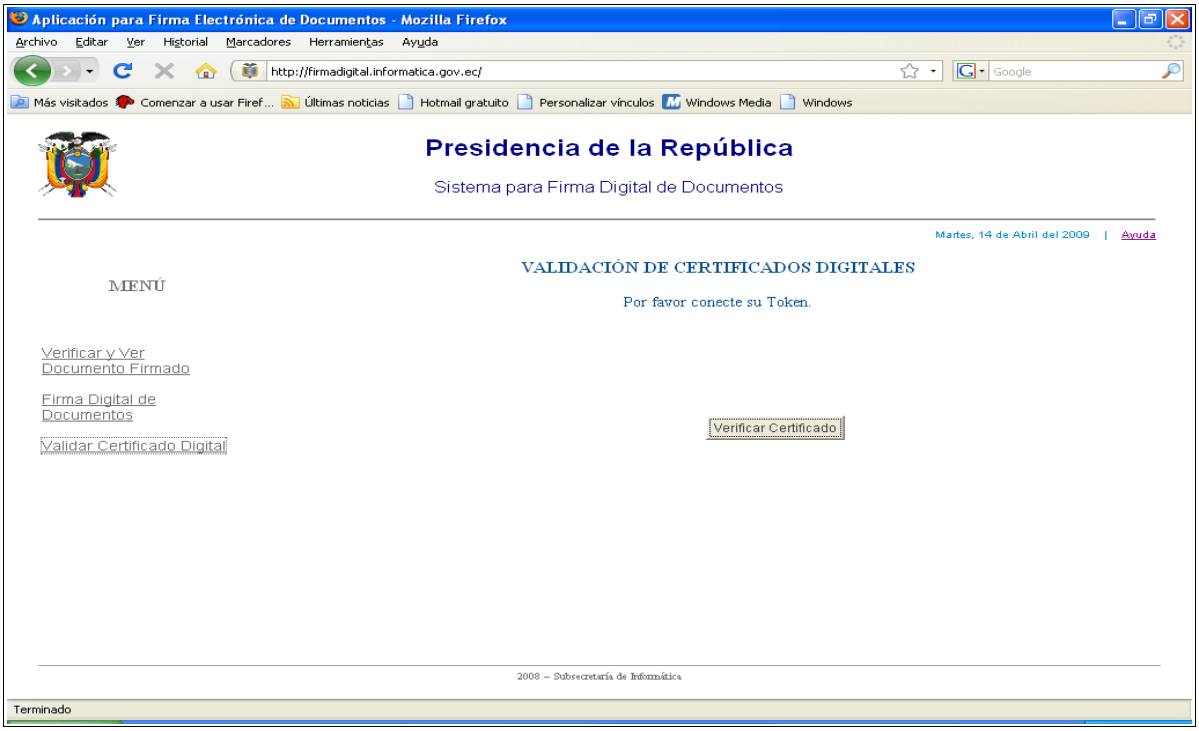

Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
VALIDACIÓN DE CERTIFICADOS DIGITALES
Por favor conecte su Token.
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
Verificar Certificado
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado

Fig 8. Opción Verificar Certificado

Al pulsar "**Verificar Certificado**" el sistema le pide el ingreso de la contraseña del **token** como la Fig 3, luego se mostrará la información del certificado digital (Fig 9).

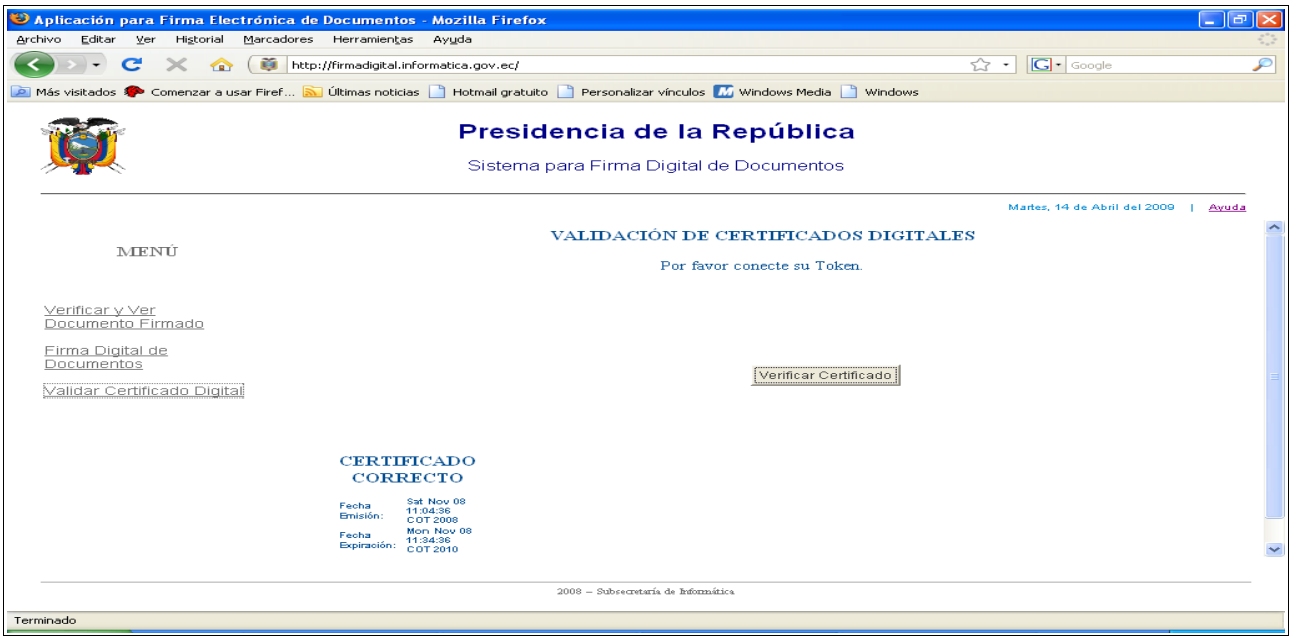

Aplicación para Firma Electrónica de Documentos - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
http://firmadigital.informatica.gov.ec/
Más visitados Comenzar a usar Firef... Últimas noticias Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows
Presidencia de la República
Sistema para Firma Digital de Documentos
Martes, 14 de Abril del 2009 | Ayuda
MENÚ
Verificar y Ver Documento Firmado
Firma Digital de Documentos
Validar Certificado Digital
VALIDACIÓN DE CERTIFICADOS DIGITALES
Por favor conecte su Token.
Verificar Certificado
CERTIFICADO CORRECTO
Fecha Emisión: Sat Nov 08 11:04:36 COT 2008
Fecha Expiración: Mon Nov 08 11:34:36 COT 2010
2008 – Subsecretaría de Informática
Terminado

Fig 9. Muestra el estado del certificado digital